

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

*Zahlen +
Bemerkung im
Antrag*

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An
KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT
Patente - Lizenzen
Friedrich-Koenig-Str. 4
D-97080 Würzburg
GERMANY

| | | | | |
|-------------|---------------|--|--|--|
| Gelesen | | | | |
| Eing. | 17. FEB. 2004 | | | |
| Beantwortet | 04.05.16/SL | | | |
| Abzulegen | | | | |

AUFFORDERUNG ZUR ZAHLUNG
ZUSÄTZLICHER GEBÜHREN

PCT

(Artikel 17(3)a) und Regel 40.1 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts

W1.2061PCT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02998

Absenddatum
(Tag/Monat/Jahr)

13/02/2004

ZAHLUNG FÄLLIG

innerhalb von 30 Monaten/Tagen
ab obigem Absenddatum

Internationales Anmeldedatum

(Tag/Monat/Jahr) 10/09/2003

Anmelder

KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT

1. Die Internationale Recherchenbehörde

i) ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung 2 (Anzahl) Erfindungen umfaßt, die in den ~~XX/XX/XX~~ und/oder auf gesondertem Blatt angegebenen Ansprüchen erfaßt sind:

und ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung dem Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung (Regel 13.1, 13.2 und 13.3) nicht entspricht, und zwar aus den ~~XX/XX/XX~~ und/oder auf gesondertem Blatt angegebenen Gründen:

ii) ☒ hat eine internationale Teilrecherche durchgeführt (siehe Anhang) ☐ wird den internationalen Recherchenbericht erstellen

für die Teile der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den Ansprüchen Nr. 1-20, 22-32 zuerst erwähnte Erfindung beziehen.

iii) wird den internationalen Recherchenbericht für die übrigen Teile der internationalen Anmeldung nur insoweit erstellen, als zusätzliche Gebühren entrichtet werden

2. Der Anmelder wird aufgefordert innerhalb der obengenannten Frist den nachstehenden angegebenen Betrag zu entrichten:

EUR 945,00 x 1 = EUR 945,00
Gebühr pro zusätzliche Erfindung Anzahl der zusätzlichen Erfindungen Gesamtbetrag der zusätzlichen Gebühren

Oder, x =

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß nach Regel 40.2 c) die Zahlung einer zusätzlichen Gebühr unter Widerspruch erfolgen kann; dem Widerspruch ist eine Begründung des Inhalts beizufügen, daß die internationale Anmeldung das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung erfülle oder daß der Betrag der geforderten zusätzlichen Gebühr überhöht sei.

3. ☐ Die Ansprüche Nr. haben sich aufgrund von Mängeln nach Artikel 17(2)a) als nicht recherchierbar gemäß Artikel 17(2)b) erwiesen und wurden deshalb keiner Erfindung zugeordnet.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Maria Zinburgova

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-20, 22-32

Verfahren und Vorrichtung zur Bahnspannungsregelung eines Mehrbahnsystems mit einem Regelsystem bestehend aus zwei getrennten Regelprozessen, die für die Spannungsregelung der Bahnen zueinander sowie für die jeweilige Einzelregelung der Bahnen vorgesehen sind und wobei der zweite Regelprozess unter Verwendung von Fuzzi-Logik arbeiten kann.

(Aufgabe: Flexible Regelung von Bahnspannungen in einem Mehrbahnsystem zur Erreichung eines optimalen Spannungsprofils jeder einzelnen Bahn bzw. der relativen Spannungen in der zusammengeführten Gesamtbahn)

2. Anspruch: 21

Verfahren zur Regelung eines Parameters in einer papierverarbeitenden Maschine mit zwei Regelprozessen, wobei im ersten anhand einer Vorschrift und/oder eines Kennfeldes ein Vorgabewert für einen Parameter erzeugt wird und dieser einem zweiten unter Verwendung eines nach der Fuzzi-Logik arbeitenden Regelprozesses zugeführt wird, wodurch mindestens ein Term der Fuzzifizierung verändert wird.

(Aufgabe: Regelung eines beliebigen Parameters einer papier-verarbeitenden Maschine unter Berücksichtigung von Erfahrungswerten)

Die Anmeldung bezieht sich auf eine Vielzahl von Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen im Sinne der Regel 13.1 PCT. Diese wurden, wie oben beschrieben, unterteilt. Falls der Anmelder zusätzliche Gebühren für eine (oder mehrere) zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht recherchierte Gruppe(n) von Erfindungen zahlt, könnte(n) die zusätzliche(n) Recherche(n) einen weiteren Stand der Technik aufdecken, der einen weiteren Mangel an Einheitlichkeit 'a posteriori' innerhalb einer (oder mehrerer der) noch nicht recherchierten Gruppe(n) beweist. In diesem Fall wird nur die erste Erfindung innerhalb (jeder) dieser Gruppe(n) von Erfindungen, für die ein Mangel an Einheitlichkeit der Erfindungen festgestellt wird, Gegenstand einer Recherche werden.

Es wird keine weitere Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren ergehen. Der Grund hierfür ist, dass Artikel 17(3) PCT festlegt, dass die IRB den Internationalen Recherchenbericht für diejenigen Teile der internationalen Anmeldung erstellen soll, die sich auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen ('Haupterfindung') und für die Teile, die sich auf die Erfindungen beziehen, für die zusätzliche

Gebühren entrichtet wurden. Weder der PCT-Vertrag noch die PCT-Richtlinien liefern eine gesetzliche Grundlage für weitere Aufforderungen zur Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren (W17/00, Punkt 11 und W1/97, Punkte 11-16).

1. Diese Mitteilung ist ein Anhang zur Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren (Formblatt PCT/ISA/206). Sie unterrichtet über das Ergebnis der internationalen Recherche zu den Teilen der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den folgenden Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen:
siehe 'Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren'.
2. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um den internationalen Recherchenbericht der nach Artikel 18 und Regel 43 erstellt wird.
3. Zahlt der Anmelder die zusätzlichen Recherchegebühren nicht, so gelten die Angaben in dieser Mitteilung als Ergebnis der internationalen Recherche und werden in dieser Form in den internationalen Recherchenbericht aufgenommen.
4. Zahlt der Anmelder zusätzliche Gebühren so werden in den Recherchenbericht sowohl die Angaben dieser Mitteilung als auch das Ergebnis der internationalen Recherche zu den übrigen Teilen der internationalen Anmeldung aufgenommen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden.

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|---|
| X | EP 0 837 825 B ¹ (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 29. April 1998 (1998-04-29) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Absatz 8 - Spalte 4, Absatz 12; Abbildung 1 | 1-7, 9-19, ~8 22-32 |
| X | EP 0 919 498 A (KOENIG & BAUER AG) 2. Juni 1999 (1999-06-02) Spalte 1, Absatz 8 - Spalte 4, Absatz 13; Abbildung 1 | 1-7, 9-19, 22-32 |
| X | DE 100 27 471 A (KOENIG & BAUER AG) 9. August 2001 (2001-08-09) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildung 1 | 1-4, 6-9, 11-15, 22-29, 31, 32 |
| A | DE 199 42 031 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 15. März 2001 (2001-03-15) Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 11; Abbildung 1 | 1-20, 22-32 |
| A | US 6 314 333 B1 (RAJALA GREGORY JOHN ET AL) 6. November 2001 (2001-11-06) Spalte 11, Zeile 16 - Spalte 27, Zeile 13; Abbildungen 1-28 | 1-20, 22-32 |

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nachdem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 160 (M-1578), 17. März 1994 (1994-03-17) -& JP 05 330710 ⁴ A (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD), 14. Dezember 1993 (1993-12-14) Zusammenfassung | 1,18,22 |

Anhang Patentfamilie

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

DE 03/02998

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0837825 | B | 29-04-1998 | DE 19525170 A1 | 16-01-1997 |
| | | | DE 59606347 D1 | 22-02-2001 |
| | | | EP 0837825 A2 | 29-04-1998 |
| | | | JP 11511105 T | 28-09-1999 |
| | | | US 6211968 B1 | 03-04-2001 |
| | | | WO 9702952 A2 | 30-01-1997 |
| | | | DE 59609790 D1 | 14-11-2002 |
| | | | EP 0919498 A2 | 02-06-1999 |
| EP 0919498 | A | 02-06-1999 | DE 19525170 A1 | 16-01-1997 |
| | | | WO 9702952 A2 | 30-01-1997 |
| | | | DE 59606347 D1 | 22-02-2001 |
| | | | DE 59609790 D1 | 14-11-2002 |
| | | | EP 0837825 A2 | 29-04-1998 |
| | | | EP 0919498 A2 | 02-06-1999 |
| | | | JP 11511105 T | 28-09-1999 |
| | | | US 6211968 B1 | 03-04-2001 |
| DE 10027471 | A | 09-08-2001 | DE 10027471 A1 | 09-08-2001 |
| | | | AT 244142 T | 15-07-2003 |
| | | | WO 0156792 A1 | 09-08-2001 |
| | | | DE 50100350 D1 | 07-08-2003 |
| | | | EP 1252018 A1 | 30-10-2002 |
| | | | JP 2003521399 T | 15-07-2003 |
| | | | US 2003015109 A1 | 23-01-2003 |
| DE 19942031 | A | 15-03-2001 | DE 19942031 A1 | 15-03-2001 |
| US 6314333 | B1 | 06-11-2001 | US 2003052148 A1 | 20-03-2003 |
| | | | US 2002059013 A1 | 16-05-2002 |
| JP 05330710 | A | 14-12-1993 | JP 2547493 B2 | 23-10-1996 |